

حل التمرين 2:

1- العينة المناسبة للموضوع الأول هي العينة العشوائية المنتظمة وللتاني العشوائية الطبقية لأن:

مجتمع البحث في الحالة الأولى محدد ومحدود ومتجانس في الخواص المراد دراستها (لجميع مفردات البحث نفس العلاقة بالموضوع) فنستخدم العينة العشوائية إما البسيطة أو المنتظمة ونظر لكون حجم المجتمع كبير نوعا ما فنستخدم الثانية.

ومجتمع البحث في الحالة الثانية محدد ومحدود فنستخدم العينة العشوائية، ولكون الطالب في السنة الأولى أقل معرفة بحقيقة علم الاجتماع من طالب السنة الثانية، وأيضا في السنة الثالثة والرابعة فنستخدم الطبقية.

2- حجم العينة في الحالة الأولى هو: 100 طالب و في الثانية هو 100 طالب كذلك، ولكن مقسمة إلى 35 طالب من السنة الأولى و30 من الثانية و20 من الثالثة و15 من الرابعة.

طريقة السحب:

في الحالة الأولى نستخدم طريقة جدول الأرقام العشوائية (أنظر المحاضرة)، وفي الحالة الثانية نستخدم كذلك جدول الأرقام العشوائية في كل سنة.